

l'œil du climat



LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE

LA FRANCE, COMME LE RESTE DU MONDE, EST CONFRONTÉE AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE.

Depuis le début du 20^e siècle, la température y a déjà augmenté de 1,8 °C. Cette hausse s'est accélérée ces dernières décennies. Canicules, feux de forêt, sécheresses, pluies intenses, les événements extrêmes que nous subissons le soulignent : les conséquences sur notre territoire sont là et s'accroîtront nécessairement dans les prochaines décennies.

+ 4,0 °C EN 2100 ?

Si les politiques existantes au niveau mondial ne sont pas infléchies d'ici-là, le monde pourrait connaître un réchauffement **supérieur à +3°C sur l'ensemble du XXI^e siècle**, ce qui correspondrait à un réchauffement de l'ordre de **4 °C en France métropolitaine**, avec des conséquences sévères : des canicules bien plus fréquentes et bien plus intenses en été, des sécheresses beaucoup plus longues, un enneigement quasi inexistant en moyenne montagne.

Si aucun territoire de notre pays n'est épargné, certaines régions sont particulièrement exposées. Le réchauffement sera par exemple extrêmement sensible en montagne. L'arc méditerranéen, les vallées du Rhône et de la Garonne pourront vivre quant à eux des étés très chauds avec des vagues de chaleur susceptibles de se prolonger parfois plus d'un mois.



MÉTÉO-FRANCE

À vos côtés, dans un climat qui change.

Expert public de la météo et du climat, Météo-France est à vos côtés pour contribuer à votre sécurité au quotidien et vous aider à prendre les meilleures décisions dans un climat qui change.



GEO

Optimiste par nature

Depuis 1979, GEO invite ses lecteurs à s'évader à la découverte de lieux inattendus, inédits, originaux, à partir à la rencontre de celles et ceux qui façonnent ces lieux et notre monde. Voyage, histoire, culture, environnement... Une découverte au travers de reportages de terrain et de photographies exceptionnelles, riches en émotions.

L'OEIL DU CLIMAT : SAISIR LES CONSÉQUENCES DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE

En 2023, Météo-France et GEO se sont associés pour lancer la troisième édition d'un grand concours photo sur le thème « Le changement climatique en France ». Les photographes, amateurs ou professionnels, étaient invités à partager leurs plus belles images illustrant le réchauffement de notre climat : faune, flore, paysages, cultures agricoles, initiatives ou individus, etc.

Grâce à l'expertise photographique de GEO et au décryptage scientifique de Météo-France, ce concours a pour objectif d'aider les citoyens à mieux comprendre et visualiser les conséquences du réchauffement climatique en France.

Nous vous présentons ici les 10 images les plus marquantes sélectionnées par le jury parmi les 240 reçues ainsi que les deux photos lauréates : le prix du Jury, composé de membres de GEO et de Météo-France et le prix du Public, choisi par les internautes. Cette sélection illustre selon nous les conséquences les plus frappantes du changement climatique à l'œuvre, soulignées par le regard artistique du photographe.



COMME UN VOLCAN - Clément Viala

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : cette photo a été réalisée le lendemain du départ de l'incendie au pied de la Dune du Pilat (le 13 juillet 2022). On y observe ce monstre grandissant et engloutissant la forêt à une vitesse folle.

Ce panoramique réalisé au coucher du soleil offre des couleurs particulières qui ajoutent de la profondeur.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : en France, le changement climatique entraîne une hausse du danger de feux de forêts, en asséchant la végétation et en augmentant l'intensité et la fréquence des vagues de chaleur. Dans les années à venir, on s'attend à un allongement de la saison propice aux incendies qui débiterait plus tôt au printemps pour se terminer plus tardivement en automne.

PRIX DU
JURY





AU PIED DU GLACIER - Kevin Carpin

PRIX DU
PUBLIC

**l'œil
du climat**
LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : au pied du glacier du Pramort, les eaux sous-glaciaire se frayent un chemin vers le Doron de Prémou, dans le massif de la Vanoise.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : les glaciers, la neige, la glace et le pergélisol sont en déclin sous l'effet du changement climatique. Ce recul accroît les risques pour les populations, comme les glissements de terrain, les avalanches et les inondations. Le déclin de la cryosphère en haute montagne continuera d'avoir des répercussions sur les loisirs, le tourisme, la ressource en eau et la biodiversité.

GEO

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
MÉTÉO
FRANCE



L'HIVER DE DEMAIN - Morgane Lebret

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : Les stations de ski vont-elles disparaître ? Cette photo prise en décembre 2022 représente une station des Alpes. Avec le changement climatique, la neige se fait de plus en plus rare, même dans les stations les plus élevées.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : sous l'effet du changement climatique, on constate une réduction de l'enneigement naturel de nos montagnes, à la fois en termes de quantité et de durée. À l'horizon 2050, cette tendance va s'accroître avec la réduction de la durée d'enneigement de plusieurs semaines et de l'épaisseur moyenne du manteau neigeux de 10 à 40 %, en moyenne montagne.



ÉROSION - Clémentine Maranges

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : l'érosion des côtes ainsi que la montée des océans entraînent le recul de 20% des côtes françaises. Cette photo prise à la dune du Pyla le démontre. La dune grignotée par le vent et la montée des eaux se transforme en pente abrupte.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : les océans ont absorbé près de 90% de l'excès de chaleur résultant du réchauffement climatique dû à l'activité humaine. Le réchauffement océanique engendre des effets irréversibles tels que la fonte des glaces, l'élévation du niveau de la mer, les vagues de chaleur marines et l'acidification, menaçant ainsi les écosystèmes marins et terrestres.



SÉCHERESSE AU LAC DE SERRE PONÇON - Cyril B.

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : sécheresse au lac durant l'été 2022.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : dans une France qui se réchauffe, les étés sont plus chauds et secs. La hausse des températures favorise l'évaporation avec pour conséquence le renforcement des sécheresses plus fréquentes et intenses. Cette tendance s'accroîtra dans un futur proche. En 2050, les cumuls de pluies en été en France diminueront de 10 % par rapport à ce que l'on connaît aujourd'hui.



OBSERVER - Clément Viala

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : j'ai pris cette photo le 17 juillet 2022 lors des terribles incendies qui ont ravagé le sud-ouest de la France, seulement quelques heures avant que la zone ne soit évacuée. J'ai vu des touristes observant le triste ballet des canadais au loin, deux mondes se faisant face, l'un observant l'autre, complètement impuissant.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : chaleur et sécheresse ont accentué le risque de feux de forêts qui ont atteint une ampleur inédite en 2022 ; 72 000 hectares ont brûlé dont 41 % à l'occasion de quatre feux hors norme en Gironde. L'été 2022 se classe au 2^e rang des étés les plus chauds et des plus secs, avec une sécheresse des sols superficiels jamais mesurée depuis 1976.



UNE MER DE GLACE EN SURSIS - Tommy Larey

LE REGARD DU PHOTOGRAPHE : la fonte accélérée du célèbre glacier témoigne du réchauffement climatique en cours.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : le changement climatique change durablement le visage de nos montagnes. Celles-ci sont plus touchées que les plaines : l'élévation de température y est en général plus forte qu'en moyenne sur la planète. En France et en Europe, les glaciers pourraient perdre plus de 80 % de leur masse actuelle d'ici 2100 si nous restons sur les trajectoires d'émissions élevées.



C'EST LA FIN - Marie Ducassou

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : l'été 2023 est peut-être le dernier où l'on pourra avoir accès à la magnifique plage d'Erretegia de Bidart (64) La plage est plus que menacée par les éboulements quasi permanents dus au changement climatique qui s'accélère.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : le niveau moyen mondial de la mer a déjà augmenté de 20 cm entre 1901 et 2018 et son rythme s'accélère. D'ici 2100, il s'élèvera d'encore 30 cm à 1 m. Cela conduit à une hausse des valeurs extrêmes de la mer, à marée haute et pendant les grandes tempêtes par exemple. Certains territoires côtiers sont plus fortement exposés au risque de submersion marine et d'érosion.



FORÊT : FEU À BROCÉLIANDE N°2

Youna Manini

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : photographie aux couleurs d'origine du retour de la végétation en mai 2023, un an après l'incendie de 400 hectares dans la forêt de Paimpont / Brocéliande en Bretagne (août 2022)

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : sous l'effet du changement climatique, la majeure partie du territoire métropolitain est vulnérable aux incendies de forêt et de végétation. Le danger de feux de forêts augmente, s'étend vers le nord et touche des régions jusqu'ici peu concernées. En Bretagne, 2 700 hectares de forêts ont brûlé en 2022.



NOTRE PARADIS OUTRE-MER SE MEURT - Laurence Delanoë

LE REGARD DE LA PHOTOGRAPHE : l'invasion par radeaux des algues sargasses asphyxiant, étouffant nos lagons, leur faune, leur flore, notre biodiversité... notre écosystème.

L'ANALYSE DE MÉTÉO-FRANCE : depuis 2011, les échouements massifs d'algues aux Antilles s'intensifient, posant des défis sociaux-économiques et environnementaux, notamment en raison des gaz toxiques libérés lors de leur décomposition. Ce phénomène saisonnier est en constante augmentation en raison de conditions favorables de température et de nutriments.